intelbras

Manual do usuário

XPE 1001 ID
XPE 1013 ID

intelbras

Modelos XPE 1001 ID e XPE 1013 ID

Porteiro eletrônico

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

Os porteiros eletrônicos XPE 1001 ID e XPE 1013 ID são terminais viva voz com saídas para fechadura eletromecânica e contato seco. Eles se comunicam com o Modulo Inteligente de Portaria (MIP) através de um barramento serial RS485 e funcionam em qualquer posição de ramal das centrais Intelbras ou PABX padrão Anatel.

O modelo XPE 1013 ID permite a comunicação direta com o apartamento desejado e abertura de fechadura através de tag (RFID) ou senha de usuário.

O modelo XPE 1001 ID permite a comunicação direta com o ramal previamente programado e abertura de fechadura através de tag (RFID) .

Índice

1. Especificações técnicas 6

2. Características 6

3. Instalação 7

3.1. Procedimento para instalação 9

4. Produto 12

4.1. Operações: 14

5. Programações 16

5.1. Cadastro e alteração da senha geral de 3 dígitos 17

5.2. Tecla única (função exclusiva do XPE 1001 ID) 18

5.3. Tecla portaria (função exclusiva do XPE 1013 ID). 18

5.4. Prefixo de chamadas (função exclusiva do XPE 1013 ID) 19

5.5. Tempo de acionamento das saídas 19

5.6. Tempo de conversação 19

5.7. Tempo para início do alerta de porta aberta 20

5.8. Configuração de alerta de porta aberta. 20

5.9. Habilitar/Desabilitar o acionamento das saídas do XPE 1001/1013 ID pelo comando MF do telefone 21

5.10. Habilitar/Desabilitar o acionamento das saídas através de senha do teclado no XPE 1013 ID 21

5.11. Configurar 2º dígito para abertura de fechaduras 21

5.12. Configurar tipo de acionamento para contato seco (AUX) 22

5.13. Programação de Intertravamento 22

5.14. Programação do volume de recepção (alto-falante) 23

5.15. Programação do volume de transmissão microfone (eletreto). 23

5.16. Reset geral 24
5.17. Leitura da cadência do tom de ocupado 24
6. Exemplos de utilização 25
6.1. Cenário 1 25
6.2. Cenário 2 26
6.3. Cenário 3 27
6.4. Resumo das programações 28
Termo de garantia 30

1. Especificações técnicas

Instalação/padrão	Alimentação através de fonte externa 12VDC/1A
	Ligado em posição de ramal das centrais Intelbras ou PABX padrão ANATEL.
Comunicação	Barramento RS 485
Abertura	Fechadura eletromecânica 12 V/1A
	Acionamento de contato seco - máx. 24 V/1 A
Dimensões	15,5 cm de comprimento 9,7 cm de largura 7,5 cm de profundidade
Peso	350 g

2. Características

Instalação em qualquer posição de ramal das centrais Intelbras ou PABX padrão Anatel.

Alimentação através de fonte externa 12Vdc/1A (não inclusa).

Viva-voz.

Tecla luminosa com controle de intensidade (aumento do brilho ao pressionar).

Tecla "Portaria" (XPE 1013 ID).

O modelo XPE 1013 ID é composto de 13 teclas que permitem a comunicação direta com o apartamento desejado e a abertura de fechadura através de senha do usuário ou por tag (RFID), desde que programado no MIP 1000.

O modelo XPE 1001 ID permite a comunicação direta com o apartamento previamente programado e abertura de fechadura por tag (RFID), desde que programado no MIP 1000.

Atende automaticamente as ligações recebidas no ramal que está instalado e envia dois bipes longos indicando o atendimento.

Desligamento automático ao receber o tom de ocupado padrão Anatel ou após o tempo programado de conversação.

Opção de uso da senha geral de 3 dígitos (programável), para evitar programações indevidas ao sistema.

Programação de ajuste de volume de 3 níveis de recepção (RX) e 3 níveis de transmissão (TX).

Controle de intertravamento para entrada de pedestres (eclusa ou gaiola).

Capacidade para 02 acionamentos: fechadura eletromecânica (12V) e contato seco.

Entrada para 02 sensores; Caso o visitante deixe o portão aberto, após o tempo de sensor programado, o XPE 1001/1013 ID emite avisos sonoros e o MIP 1000 exibe, em seu *display*, o evento de acionamento do sensor.

Comunicação RS485 com Modulo Inteligente de Portaria (MIP).

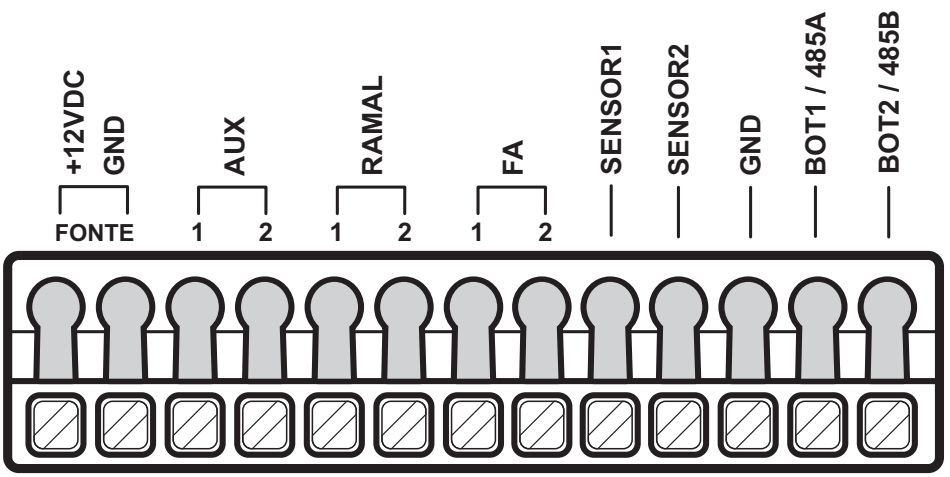
Função tamper que disca para a portaria e emite aviso sonoro indicando que o módulo foi violado.

E2PROM das programações de usuário soqueteada (PTH).

Atualização simples de firmware através de USB.

Utilização de 01 botoeira (ligada em uma das entradas SENSOR e GND). A botoeira é associada a saída, portanto ao pressionar a botoeira ligada na entrada SENSOR1/GND, a saída FA será acionada ou ao pressionar a botoeira ligada na entrada SENSOR2/GND, a saída AUX será acionada. Lembrando que ao utilizar uma das entradas SENSOR como botoeira, as funções utilizando sensores não estarão totalmente disponíveis, pois será possível utilizar apenas 01 sensor.

3. Instalação



FONTE: Entrada para fonte externa 12Vdc/1A.

AUX: Utilizada para acionamento de cargas (máximo 24V/1A).

RAMAL: Entrada de ramal do produto. Ligada em centrais Intelbras ou PABX padrão ANATEL.

FA: Saída para fechadura eletromecânica (12V/1A).

SENSOR1: Entrada do sensor 1 ou botoeira.

SENSOR2: Entrada do sensor 2 ou botoeira.

GND: Entrada comum (GND) dos sensores ou botoeira.

BOT1/485A: Entrada do barramento serial RS485 identificação A.

BOT2/485B: Entrada do barramento serial RS485 identificação B.

Obs.: BOT1/BOT2 não estão disponíveis no XPE 1001/1013 ID.

Veja na tabela a seguir, as especificações para instalação do cabo para a fonte externa:

Bitola (mm^2)	Distância (m)
0,5	25
0,75	50
1	60
1,5	70

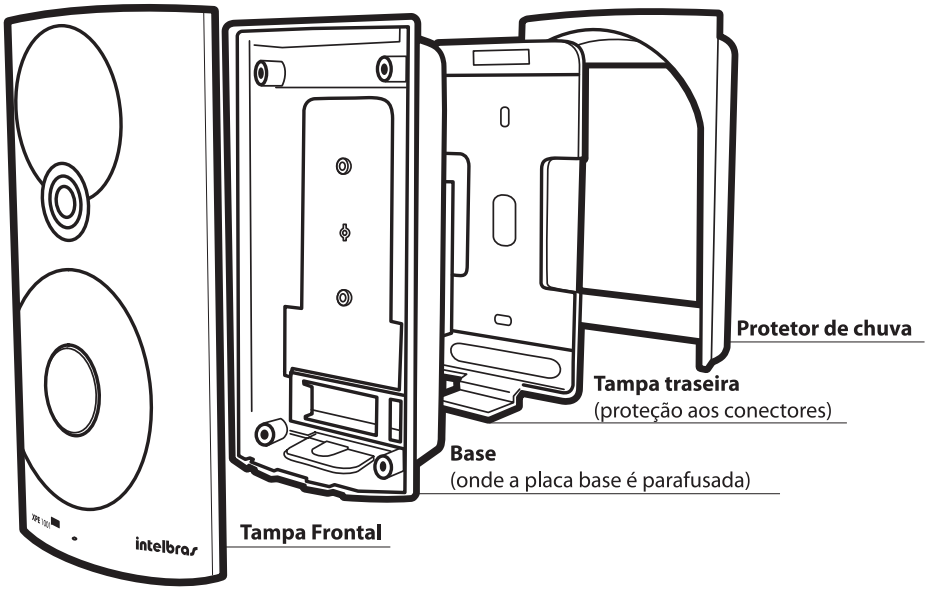
Obs.: Para distâncias superiores, basta multiplicar o par do cabo utilizado conforme a distância utilizada. Por exemplo, para 75 m de distância utilize:

3 pares do cabo com bitola de 0,5 mm^2.

Para a instalação da fechadura, recomenda-se:

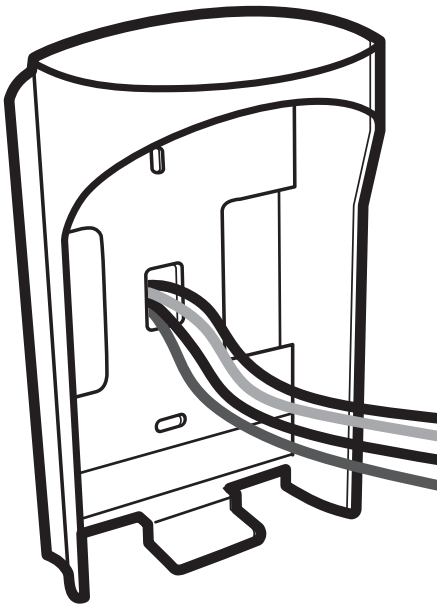
Bitola (mm^2)	Distância (m)
0,4	20
0,5	30
0,75	45
1	50
1,5	55

3.1. Procedimento para instalação

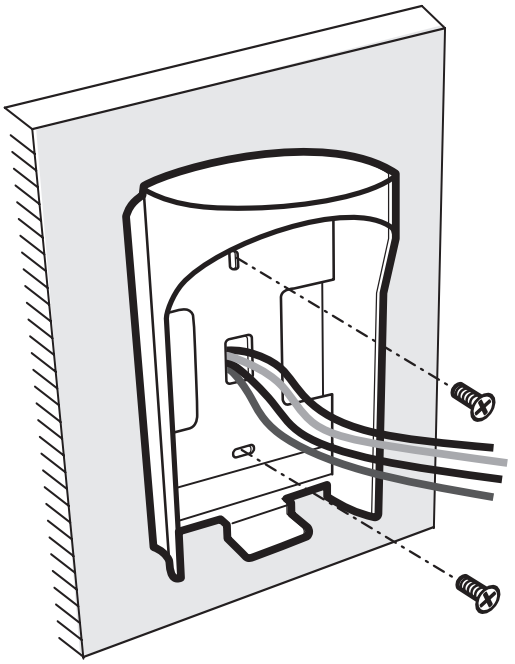


Componentes da caixa

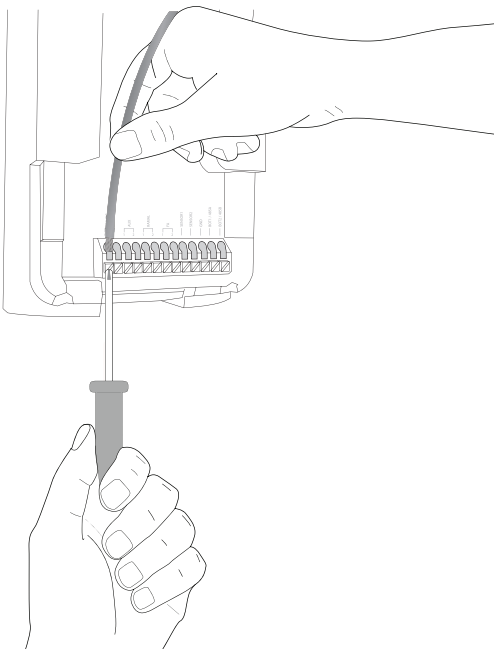
1. Certifique-se de que a alimentação do porteiro não esteja ligada. Conecte-o à alimentação somente após o término da instalação dos cabos;
2. Passe os cabos pela capa protetora e tampa traseira antes de fixá-los na parede ou de realizar qualquer conexão no conector do XPE 1001/1013 ID, conforme a figura a seguir:



3. Parafuse a tampa traseira, juntamente com o protetor de chuva no local selecionado para a instalação do XPE 1001/1013 ID;

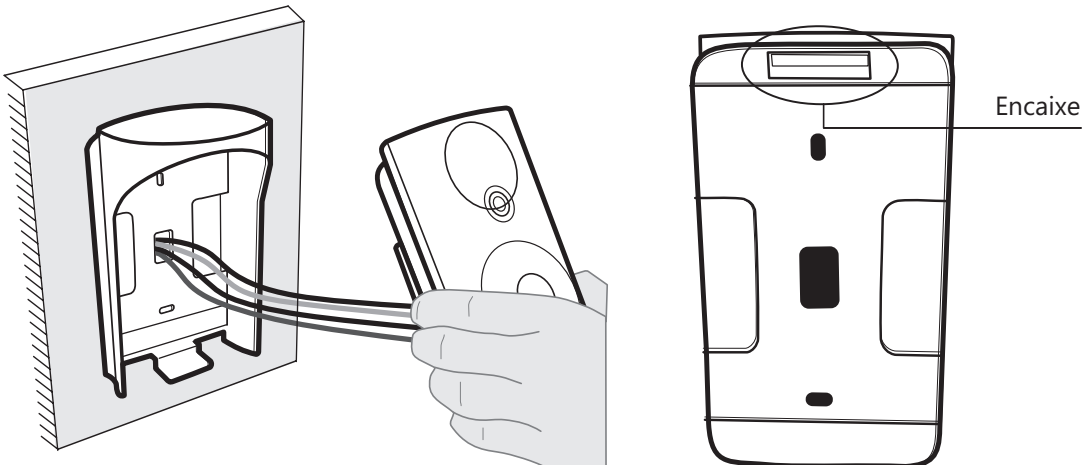


4. Com a ajuda de uma chave de fenda, fixe os cabos de acordo com a configuração do conector no item "Instalação" deste guia;

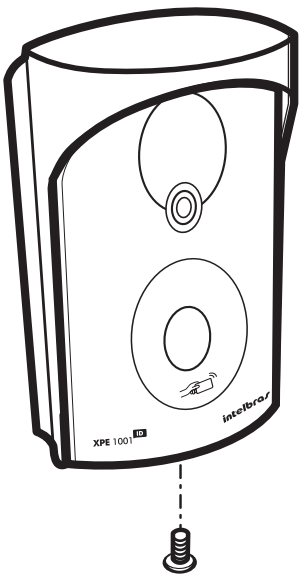


Obs.: Para verificar exemplos de instalação, consulte o item "Exemplos de utilização" neste guia.

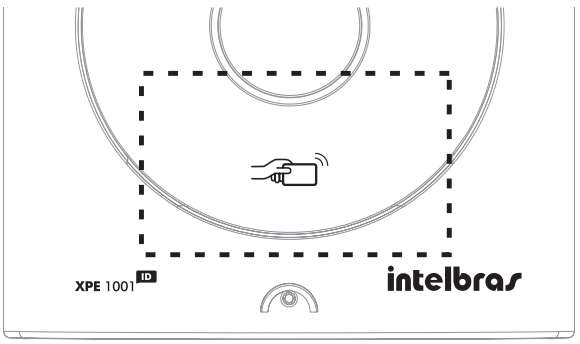
5. Segure o porteiro eletrônico de maneira inclinada e deslize-o até encaixar o produto na tampa traseira, conforme a figura a seguir:

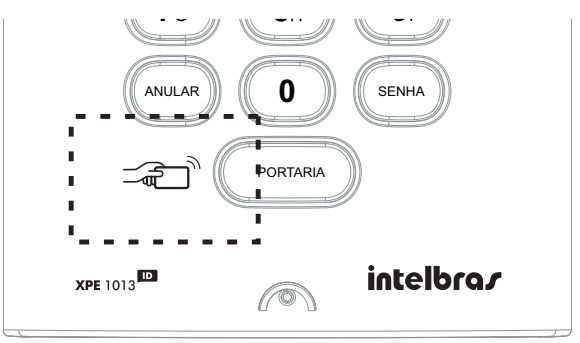


6. Parafuse o produto no local indicado na figura a seguir:



Importante: Após a instalação, não coloque nenhum obstáculo que evite a aproximação da tag na área de detecção abaixo, pois isto afetará a sensibilidade de leitura do equipamento.





Configuração dos jumpers

JP5 - Modo de acionamento da saída AUX.

1 e 2 - Contato seco normalmente aberto (NA) (padrão de fábrica).

2 e 3 - Contato seco normalmente fechado (NF).

JP3 e JP4 - Habilita/desabilita saída AUX.

1 e 2 - Habilita a saída AUX (padrão de fábrica).

2 e 3 - Desabilita a saída AUX.

J1 - Finalizador de barramento (placa teclado)

Utilizado quando o dispositivo em questão é o último do barramento RS485 (para maiores informações consulte o manual do MIP 1000).

Aberto - Dispositivo comum no barramento RS485 (padrão de fábrica).

Fechado - Último dispositivo do barramento RS485.

JP1 e JP2 - Habilita/Desabilita comunicação RS485

1 e 2 - Habilita comunicação RS485 (padrão de fábrica).

2 e 3 - Desabilita comunicação RS485.

PROG1 e RESET

Utilizados na operação de RESET do dispositivo.

Abertos - Funcionamento normal (padrão de fábrica).

Fechado(s) - Verificar procedimento no tópico 5.1 de programação neste manual.

BOOT

Utilizado para realizar a atualização da versão de firmware do dispositivo.

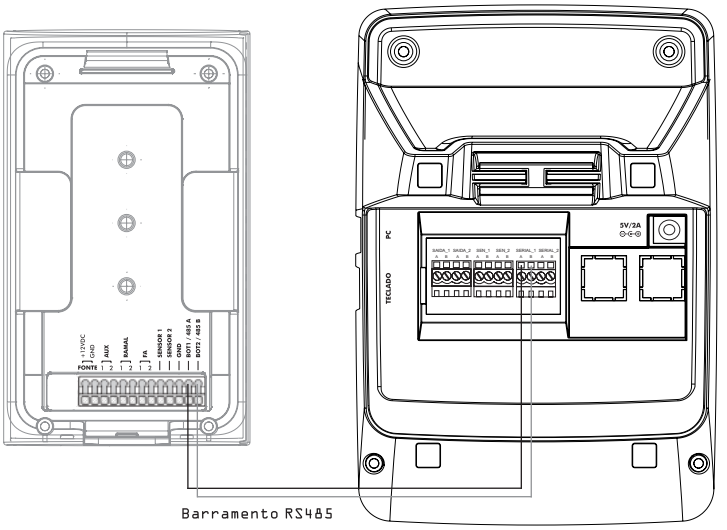
Aberto - Funcionamento normal (padrão de fábrica).

Fechado - Operação Bootloader.

4. Produto

Antes de realizar qualquer operação será necessário cadastrar o dispositivo XPE 1001/1013 ID no MIP 1000. Para isso, realizar a seguinte instalação:

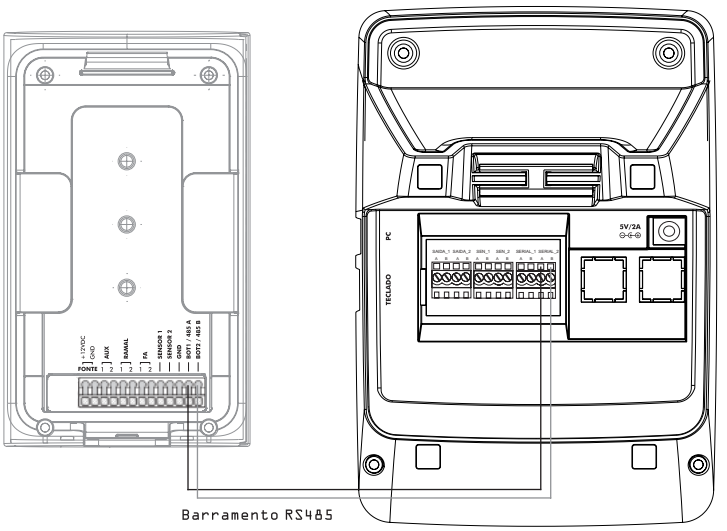
» Interligar os pinos BOT1/485A e BOT2/485B do XPE 1001/1013 ID com o conector SERIAL_1 (modo cadastro) do Módulo Inteligente de Portaria (MIP), respeitando a polaridade A e B;



Obs.: Verificar o procedimento de cadastro do dispositivo no manual do produto MIP 1000, que está disponível para download no site da Intelbras (http://www.intelbras.com.br/downloads).

Ao finalizar o cadastro do dispositivo XPE 1001/1013 ID, será necessário realizar a seguinte instalação para que o mesmo se comunique com o MIP 1000:

» Desconectar o barramento serial RS485 do conector SERIAL_1 (modo cadastro) do Módulo Inteligente de Portaria (MIP) e ligar no conector SERIAL_2 (modo operação), respeitando a polaridade A e B.



Após a instalação acima e o cadastro no MIP 1000, o dispositivo está pronto para funcionar de acordo com as configurações realizadas.

4.1. Operações:

Realizar ligações com o XPE 1013 ID

Digite no painel frontal o bloco (se existir) + número do apto. para chamar um apartamento ou ramal;

Digite a tecla portaria para chamar a portaria/recepção.

A tecla anular encerra a ligação.

Realizar ligações com o XPE 1001 ID

Pressione a tecla única no painel frontal. O porteiro XPE 1001 ID discará o número do ramal programado.

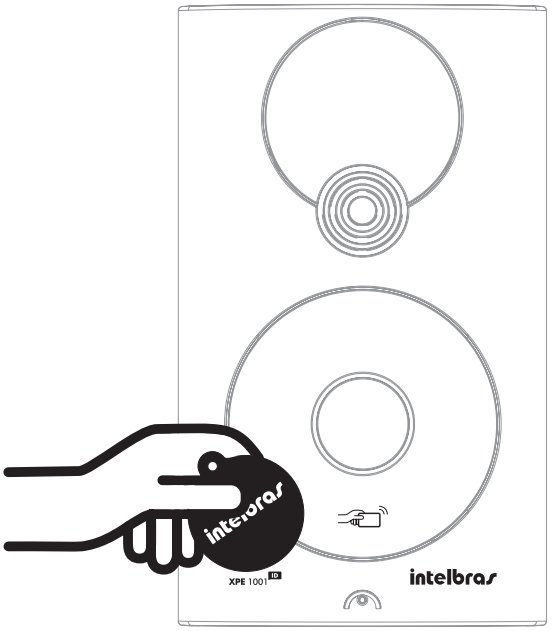
Se o ramal atendedor, programado no XPE 1001 ID, atender a chamada, ele pode transferir para qualquer outro ramal da central.

Abertura de fechadura eletromecânica (FA)

O XPE 1001/1013 ID libera um sinal pulsante para abrir a fechadura eletromecânica. Há 4 formas para abrir a fechadura:

1. O XPE 1001/1013 ID liga para a portaria ou apto. e quando este atender digite * + 1 (pode ser alterado) ou * + *.
2. O apartamento, portaria ou outro ramal de serviço disca para o ramal do XPE 1001/1013 ID, este atende automaticamente e após dois bipes longos de atendimento digite * + 1 (pode ser alterado) ou * + *.
3. Aproxime a tag (RFID) no local indicado e o XPE 1001/1013 ID realizará a leitura e acionará a saída configurada.

Importante: A área de leitura RFID não pode ser obstruída. Ela deve ficar livre para a aproximação da tag.



4. Pressione a tecla SENHA + 1 + SSS + apto. no teclado do XPE 1013 ID. Onde SSS é a senha do usuário com 3 dígitos e apto. é o número do apartamento do mesmo, com no máximo 6 dígitos.

Acionamento do contato seco (AUX)

Um relé atraca e altera a saída AUX. Há 4 formas de se abrir a fechadura:

1. O XPE 1001/1013 ID liga para a portaria ou apto. e quando este atender digite * + 2 (pode ser alterado).
2. O apartamento, portaria ou outro ramal de serviço disca para o ramal do XPE 1001/1013 ID, este atende automaticamente e após dois bipes longos de atendimento, digite * + 2 (pode ser alterado).
3. Aproxime a tag (RFID) no local indicado e o XPE 1001/1013 ID realizará a leitura e acionará a saída configurada.

Importante: A área de leitura RFID não pode ser obstruída. Ela deve ficar livre para a aproximação da tag.

4. Pressione a tecla SENHA + 2 + SSS + apto. no teclado do XPE 1013 ID. Onde SSS é a senha do usuário com 3 dígitos e apto. é o número do apartamento do mesmo, com no máximo 6 dígitos.

Importante: A Intelbras não se responsabiliza pela abertura acidental de fechadura(s) eletromagnética(s) / eletromecânica(s) ou outro(s) dispositivo(s), usados pela má instalação ou uso indevido do usuário.

5. Programações

Modo de programação

Com um telefone MF, disque para o ramal do XPE 1001/1013 ID, que atenderá automaticamente e confirmará através de dois bipes longos.

Se não houver nenhuma senha geral cadastrada no XPE 1001/1013 ID o mesmo entrará diretamente no modo de programação. Se já houver uma senha geral cadastrada, a mesma deve ser digitada para que o porteiro entre no modo de programação. Ao digitar a senha geral correta o XPE 1001/1013 ID confirmará através de dois bipes longos. Caso digite a senha incorreta, emitirá oito bipes curtos de erro.

Ao entrar no modo de programação o porteiro estará pronto para receber qualquer uma das programações listadas a seguir.

O XPE 1001/1013 ID só sairá do modo de programação quando o telefone encerrar

a ligação, possibilitando que as programações sejam executadas uma após a outra, na mesma ligação.

O porteiro responde da seguinte maneira após o ultimo # de cada programação:

» Dois bipes longos para confirmar a programação;

» Oito bipes curtos em caso de programação incorreta;

5.1. Cadastro e alteração da senha geral de 3 dígitos

Para maior segurança e proteção das programações do XPE 1001/1013 ID, aconselha-se que seja utilizada uma senha geral de 3 dígitos (SSS de 001 a 999).

A senha geral de 3 dígitos previne que qualquer usuário cadastre ou altere uma configuração do XPE 1001/1013 ID acidentalmente. Quando habilitada, a senha geral de 3 dígitos é solicitada para que o XPE 1001/1013 ID entre no modo de programação.

Para cadastrar a senha geral de 3 dígitos, o usuário deve entrar em modo programação e digitar:

#71 + SSS atual + SSS nova + ##

Onde "SSS atual" é a senha geral atual (padrão de fábrica = 000) e "SSS nova" é a nova senha que será cadastrada. Como exemplo, para cadastrar a senha 123 em um XPE padrão de fábrica, deve-se digitar a seguinte sequência no telefone:

#71 + 000 + 123 + ##

Para retornar a senha geral para 000 e desabilitar seu uso, fazendo com que o porteiro entre automaticamente no modo programação assim que algum ramal ligar para o mesmo, basta digitar a seguinte sequência no telefone:

#71 + SSS atual + 000 + ##

Outra maneira de retornar a senha geral para 000 é através dos jumpers PROG1 e RESET, através do procedimento mostrado na figura abaixo:

Ação	Resultado
Desligue a alimentação	-
Coloque o strap PROG1	-
Ligue novamente a alimentação	LD1 acende
Retire o strap PROG1	-
Coloque e retire o strap RESET	LD1 volta a piscar

5.2. Tecla única (função exclusiva do XPE 1001 ID)

Programação para configurar o ramal que será discado ao pressionar a tecla única do porteiro XPE 1001 ID. A tecla única sai como padrão de fábrica para discar para o ramal 94. Para alterar o ramal a ser discado ao pressionar a tecla única, entre no modo de programação e digite:

+ 4 + nn..n + #

Onde "nn..n" é o número do ramal programado para a tecla única (até 16 dígitos)

Exemplos:

Para programar a tecla única para o ramal 1234, digite:

+ 4 + 1234 + #

Para desabilitar a tecla única (não ligar para nenhum ramal), digite:

+ 4 + #

Obs.: Caso altere o ramal a ser discado ao pressionar a tecla única, será necessário realizar a programação "# 3 + nn..n + ##" com o mesmo ramal que foi programado na tecla única para o correto funcionamento da "Função Tamper".

5.3. Tecla portaria (função exclusiva do XPE 1013 ID)

Esta programação tem por finalidade configurar o ramal a ser discado ao pressionar a tecla portaria no XPE 1013 ID. A tecla portaria sai como padrão de fábrica para discar para o ramal 94. Para alterar o ramal da tecla portaria entre no modo de programação e digite:

+ 3 + nn..n + #

Onde "nn..n" é o número do ramal programado para a tecla portaria (até 16 dígitos).

Exemplos:

Para programar a tecla portaria para o ramal 1234, digite:

+ 3 + 1234 + #

Para desabilitar a tecla portaria (não ligar para nenhum ramal), digite:

+ 3 + #

5.4. Prefixo de chamadas (função exclusiva do XPE 1013 ID)

Programação para configurar dígitos que serão inseridos automaticamente antes da sequência pressionada pelo usuário no XPE 1013 ID, bastante utilizada onde existe um XPE 1013 ID para cada bloco de apartamentos, cadastrando assim o prefixo em cada XPE com o número do bloco. O XPE 1013 ID sai de fábrica sem prefixo configurado. Para cadastrar um prefixo, entre no modo de programação e digite:

+ 4 + nn..n + #

Onde "nn..n" é o número do prefixo a ser adicionado antes da sequência digitada pelo usuário.

Exemplos:

Para cadastrar o prefixo 111 no XPE 1013 ID, digite:

+ 4 + 111 + #

(Neste caso, quando o usuário discar 201 no XPE 1013 ID, o porteiro enviará a seguinte discagem para a central: 1 + 1 + 1 + 2 + 0 + 1)

Para desabilitar o prefixo padrão de chamadas, digite:

+ 4 + #

5.5. Tempo de acionamento das saídas

Esta programação define por quanto tempo o porteiro mantém o acionamento das saídas (FA ou AUX). Não se recomenda utilizar tempos de saída muito elevados, sob-risco de danificar a fechadura.

*** Para configurar o tempo de acionamento das saídas, consulte o manual do MIP 1000.**

5.6. Tempo de conversação

Esta configuração limita o tempo que o XPE 1001/1013 ID mantém a conversação com algum ramal da central de portaria ou PABX, ao passar o tempo de conversação o XPE 1001/1013 ID encerra a chamada. Esta programação é muito usada em PABX que não possuem o tom de ocupado. O tempo de conversação padrão de fábrica é de 1,5 minutos. Para alterar esta configuração, no modo de programação digite:

+ 6 + t + #

Onde "t" é o tempo de conversação (múltiplo de 30 segundos).

Exemplos:

Para limitar as chamadas do XPE 1001/1013 ID em 4 minutos, digite:

+ 6 + 8 + #

Para desativar o desligamento automático do XPE, digite:

+ 6 + #

5.7. Tempo para início do alerta de porta aberta

Programação para configurar o tempo de espera do sensor de porta aberta. Caso o visitante deixe o portão aberto, após o tempo de sensor programado, o XPE 1001/1013 ID emite avisos sonoros e o MIP 1000 exibe, em seu *display*, o evento de acionamento do sensor.

*** Para configurar o tempo para início de alerta de porta aberta, consulte o manual do MIP 1000.**

5.8. Configuração de alerta de porta aberta

Programação que permite escolher se os bips de alerta serão gerados na portaria ou não. No caso de condomínios que não tenham guarita, a indicação sonora será somente no porteiro XPE 1001/1013 ID. No caso de condomínios onde houver guarita, poderá ser feita a programação que discará para a portaria previamente programada e emitindo o aviso sonoro no telefone da portaria. Para programar a configuração de alerta de porta aberta, entre no modo de programação e digite:

+ 2 + 2 + Op + #

Onde:

Op = 0, desabilita o aviso sonoro na portaria (padrão de fábrica) / Op = 1, habilita o aviso sonoro na portaria.

Exemplos:

Para habilitar o aviso sonoro na portaria, assim o XPE 1001/1013 ID discará para portaria quando exceder o tempo de porta aberta digite:

+ 2 + 2 + 1 #

Para desabilitar o aviso sonoro na portaria, o XPE 1001/1013 ID não discará na portaria quando exceder o tempo de porta aberta digite:

+ 2 + 2 + 0 + #

5.9. Habilitar/Desabilitar o acionamento das saídas do XPE 1001/1013 ID pelo comando MF do telefone

Programação que limita o acionamento das saídas (fechadura eletromecânica e contato seco) do XPE 1001/1013 ID através do comando MF do telefone durante conversação. Para alterar esta configuração, digite o seguinte comando no modo de programação:

+ 7 + 3 + OP + #

OP = 1, os comandos MF enviados pelo telefone acionarão as saídas do XPE (padrão de fábrica) / OP = 0, o XPE 1001/1013 ID estará bloqueado e não é possível acionar suas saídas através dos comandos do telefone durante uma chamada.

5.10. Habilitar/Desabilitar o acionamento das saídas através de senha do teclado no XPE 1013 ID

Programação que limita o acionamento das saídas (fechadura eletromecânica e contato seco) através da digitação de senha no teclado do porteiro XPE 1013 ID. Para alterar esta configuração, digite o seguinte comando no modo de programação:

+ 7 + 4 + OP + #

OP = 1, a digitação correta de senha no teclado do porteiro acionará a saída do XPE 1013 ID (padrão de fábrica) / OP = 0, o XPE 1013 ID estará bloqueado e não é possível acionar suas saídas através da digitação de senha no seu teclado.

5.11. Configurar 2º dígito para abertura de fechaduras

Esta configuração permite que seja alterado o segundo dígito para abertura de fechadura através de comando MF no telefone durante uma conversação.

Para alterar esta configuração, entre no modo de programação e digite:

+ 7 + 5 + S + D + #

Onde:

S = 1 corresponde à saída eletromecânica (FA) / S = 2 corresponde à saída contato seco (AUX).

Onde "D" é o novo dígito para abertura de fechadura (1 a 9).

Exemplo:

Para alterar o segundo dígito para 7 (abrir a fechadura eletromecânica (FA) com * + 7 durante uma chamada), digite:

+ 75 + 1 + 7 + # #.

Padrão de fábrica: FA → * + * ou * + 1

AUX → * + 2

*Obs.: As saídas podem ser programadas para um mesmo digito (ex. * + 3), assim é possível abrir as duas fechaduras ao mesmo tempo.*

5.12. Configurar tipo de acionamento para contato seco (AUX)

Esta configuração permite escolher qual o tipo de acionamento (contato seco pulsátil ou contato seco temporizado) para a saída AUX.

Para configurar o tipo de acionamento, entre no modo de programação e digite:

+ 7 + 6 + Op + #

Onde:

Op = 0 configura a saída para eletromecânica (contato seco pulsátil);

Op = 1 configura a saída para eletromagnética (contato seco temporizado), padrão de fábrica.

Obs.1: A saída AUX não fornece tensão em sua saída. Para acionar fechaduras será necessário utilizar fonte externa em serie com a mesma.

Obs.2: Caso utilizar a saída AUX para acionamento de fechadura eletromagnética, configurar o jumper JP5 para NF.

Obs.3: Quando utilizar uma fonte externa com saída AC para acionar uma fechadura eletromecânica, não será necessário configurar a saída AUX para eletromecânica.

5.13. Programação de Intertravamento

Controle de intertravamento para entrada de pedestres (eclusa ou gaiola).

Esta condição é indicada para condomínios que desejam maior segurança e utilizam eclusas, onde um portão/porta deve estar fechado para abertura do segundo, por

exemplo, durante o acesso de entrada em um condomínio, o segundo portão/porta só abrirá se fecharmos o primeiro portão/porta.

Para que o intertravamento funcione, o XPE precisa das duas entradas de sensores (para detectar a abertura das portas) e as duas fechaduras. Então essa opção não está disponível caso seja configurado no MIP a função de botoeira.

*** Para realizar a programação do intertravamento, consulte o manual do MIP 1000.**

5.14. Programação do volume de recepção (alto-falante)

Esta configuração permite ao usuário programar o volume do alto-falante, via comando MF do telefone durante a conversação.

Para configurar o volume digite:

+ 7 + 9 + 2 + V + #

Onde:

"V" corresponde aos três níveis de volume (V = 1; Baixo / V = 2; Médio (padrão de fábrica) / V = 3; Alto).

Exemplo:

Para configurar o alto-falante no volume baixo, digite:

+ 79 + 2 + 1 + #

5.15. Programação do volume de transmissão microfone (eletreto)

Esta configuração permite ao usuário programar o volume do microfone, via comando MF do telefone durante a conversação.

Para configurar o volume digite:

+ 7 + 9 + 1 + V + #

Onde:

"V" corresponde aos três níveis de volume (V = 1; Baixo / V = 2; Médio (padrão de fábrica) / V = 3; Alto).

Exemplo:

Para configurar o eletreto no volume alto, digite: # + 79 + 1 + 3 + # #.

5.16. Reset geral

Caso seja necessário retornar o XPE 1001/1013 ID para as sua configuração padrão de fábrica, perdendo todas as suas configurações (com exceção da tecla portaria, tecla única , prefixo padrão e comandos realizados no Modulo Inteligente de Portaria, como senha de usuário e temporizações), entre no modo de programação e digite a seguinte sequência no telefone:

+ 9 + 9 + * + 4 + * + 8 2 + #

5.17. Leitura da cadência do tom de ocupado

Programação para configurar a cadência do tom de ocupado para desligamento. Utilizado para realizar a leitura da cadência do tom de ocupado das centrais que não possuem tempo padrão Anatel. Para realizar a leitura do tom de ocupado, entre no modo de programação e digite:

+ 2 + 1 + Op + #

Onde:

Op = 1 habilita programação de leitura do tom de ocupado.

Para finalizar a programação é necessário colocar no gancho o telefone que está em conversação com o porteiro, se o porteiro XPE 1001/1013 ID entender o tom de ocupado da central, ele emitirá um tom de confirmação de programação, caso não entenda o tom de ocupado, o XPE 1001/1013 ID emitirá um tom de erro depois de 10 segundos.

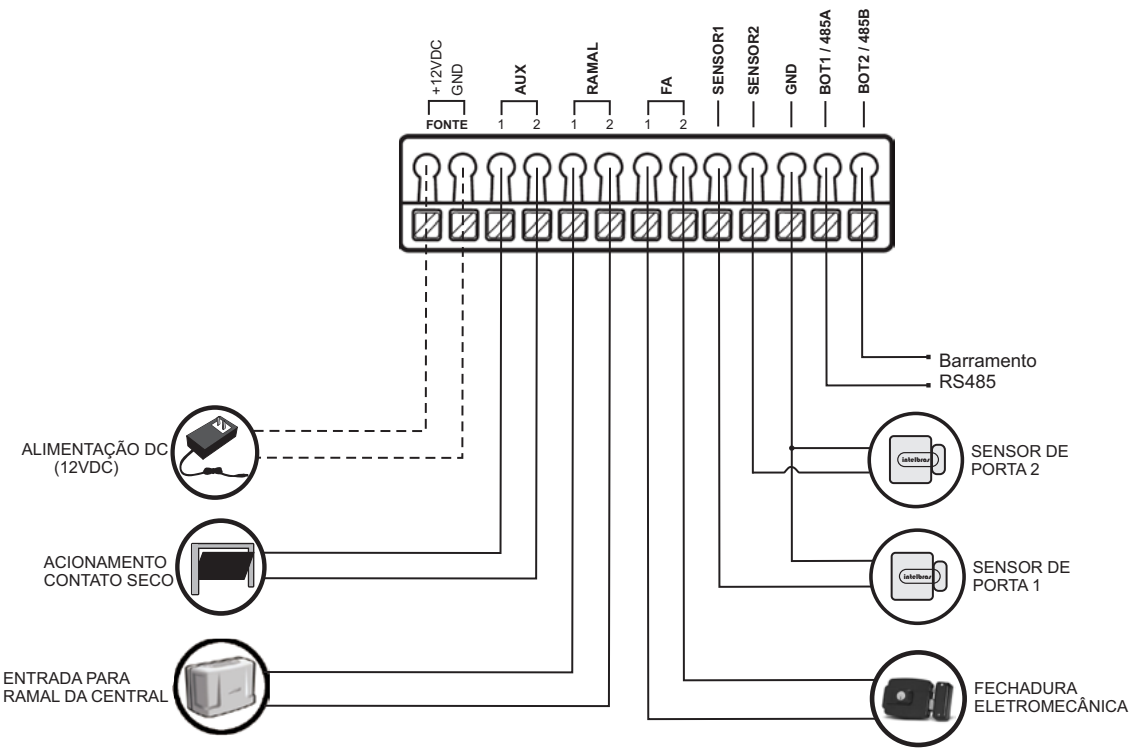
Op = 0 desabilita o uso da programação de tom de ocupado (padrão de fábrica).

6. Exemplos de utilização

Verifique agora alguns cenários para auxiliar a sua instalação:

6.1. Cenário 1

Acionar uma fechadura eletromecânica e um portão de garagem com sensores de porta aberta:

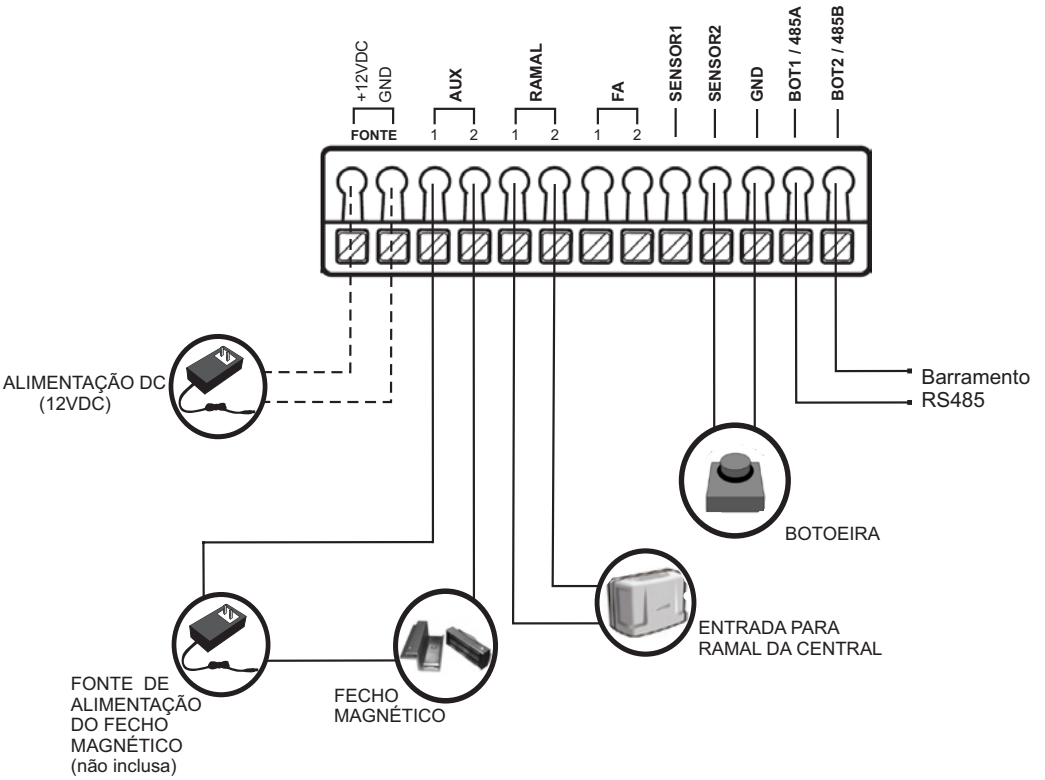


Nesta instalação, o porteiro XPE 1001/1013 ID foi alimentado por uma fonte externa de 12VDC/1A e está acionando uma fechadura eletromecânica e um portão de garagem, sendo os acionamentos independentes. Também são utilizados sensores de porta aberta para emitir avisos sonoros no XPE 1001/1013 ID e informar ao MIP 1000 quando o portão correspondente ao sensor ficar aberto após o tempo de sensor programado. As saídas podem ser acionadas via comando MF por telefone, ** e *1 para saída FA e *2 para saída AUX, via tag (RFID) e no modelo XPE 1013 ID via senha.

Importante: A Intelbras não se responsabiliza pela abertura acidental de fechadura(s) eletromagnética(s) / eletromecânica(s) ou outro(s) dispositivo(s), devido a má instalação ou uso indevido

6.2. Cenário 2

Acionar um fecho magnético e utilizar botoeira:



Nesta instalação, o porteiro XPE 1001/1013 ID foi alimentado por uma fonte externa de 12VDC/1A e está acionando um fecho magnético. Também é utilizada uma botoeira para acionamento da saída.

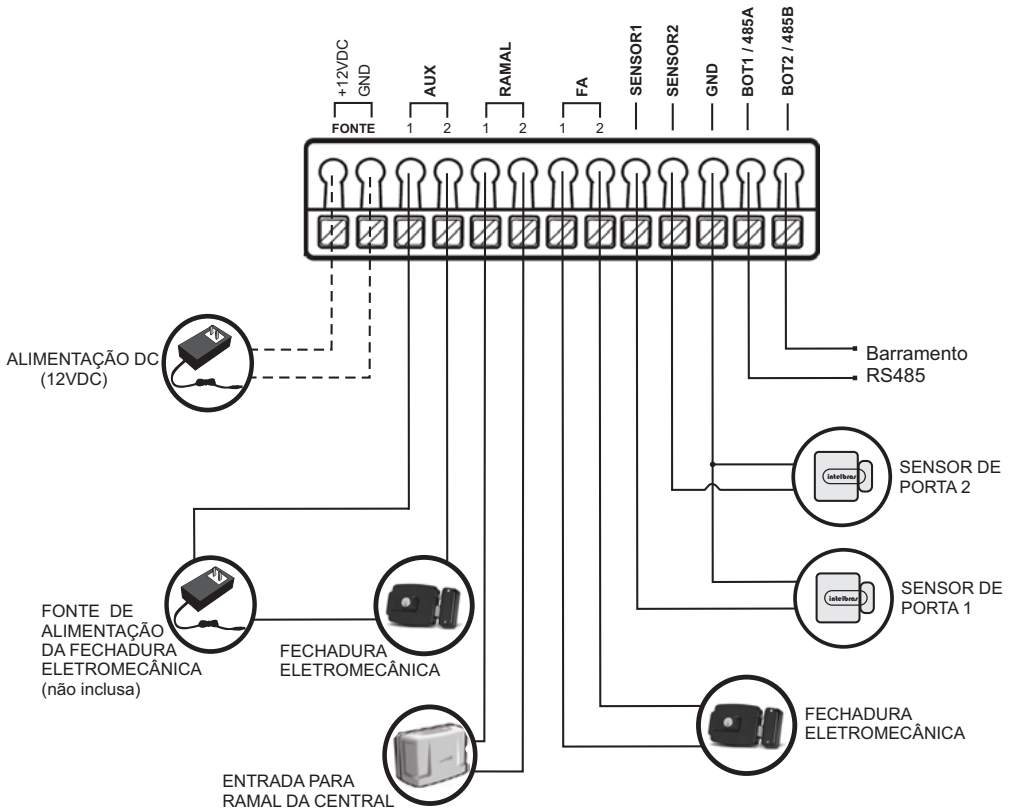
Lembrando que para funcionar esta instalação, a função "Botoeira" no cadastro do dispositivo deve ter sido configurada.

Obs.: Para utilizar fecho magnético na saída de contato seco é necessário configurar os jumpers JP5 como NF (normalmente fechado) e utilizar uma fonte externa para alimentação de cada fecho, sendo esta escolhida de acordo com as especificações do mesmo.

Importante: A Intelbras não se responsabiliza pela abertura acidental de fechadura(s) eletromagnética(s) / eletromecânica(s) ou outro(s) dispositivo(s), devido a má instalação ou uso indevido do usuário.

6.3. Cenário 3

Acionar duas fechaduras eletromecânicas com função intertravamento (eclusa ou gaiola):



Nesta instalação, o porteiro XPE 1001/1013 ID foi alimentado por uma fonte externa de 12VDC/1A e está acionando duas fechaduras eletromecânicas com a função intertravamento. Utiliza-se esta instalação quando existe guarita com porteiro (funcionário) dentro da "área de eclusa" durante o acesso. Ela serve para garantir que um segundo portão/porta somente será aberto quando o primeiro estiver fechado.

Lembrando que para funcionar esta instalação, a função "Intertravamento" no cadastro do dispositivo deve ter sido configurada.

Obs.: Se utilizar uma fonte DC para a alimentação da fechadura será necessário programar a saída AUX para eletromecânica (contato seco pulsátil), verificar programação "5.12".

Importante: A Intelbras não se responsabiliza pela abertura acidental de fechadura(s) eletromagnética(s) / eletromecânica(s) ou outro(s) dispositivo(s), devido a má instalação ou uso indevido do usuário.

6.4. Resumo das programações

Programação	Digite
Tecla Portaria	# 3 + nn..n + ##
nn..n = ramal discado ao pressionar a tecla portaria (até 16 dígitos)	
Tecla única (XPE 1001 ID)	# 4 + nn..n + ##
nn..n = ramal discado ao pressionar a tecla única (até 16 dígitos)	
Prefixo padrão (XPE 1013 ID)	# 4 + nn..n + ##
nn..n = prefixo discado antes da sequência do teclado (até 16 dígitos)	
Tempo de conversação	# 6 + t + ##
t = 0 a 9 minutos (múltiplos de 0,5min)	
Configuração de alerta de porta aberta	# 22 + Op + ##
Op = 0 Desabilita aviso sonoro na portaria / Op = 1 Habilita aviso sonoro na portaria	
Configuração 2° digito de abertura de fechadura	# 75 + S + D + ##
S = 1 (FA); S = 2 (AUX) / D = dígito de 1 a 9	
Tipo de acionamento para contato seco (AUX)	# 76 + Op + ##
Op = 0 eletromecânica / Op = 1 eletromagnética	
Volume do alto-falante (RX)	# 792 + V + ##
V = 1 Baixo; V = 2 Médio; V = 3 Alto.	
Volume do microfone (TX)	# 791 + V + ##
V = 1 Baixo; V = 2 Médio; V = 3 Alto.	
Alteração da senha geral	# 71 + SSS atual + SSS nova + ##
SSS atual = Senha geral atual (padrão de fábrica = 000) SSS nova = Senha geral nova	
Bloqueio do acionamento através de MF	# 73 + OP + ##
OP = configuração da programação (1 para habilitar acionamento através de MF ou 0 para desabilitar)	

Programação	Digite
Bloqueio do acionamento através de senha	# 74 + OP + ##
OP = configuração da programação (1 para habilitar acionamento através de senha ou 0 para desabilitar)	
Leitura da Cadência do Tom de ocupado	# 21 + Op + ##
Op = 1 habilita / Op = 0 desabilita	
Reset geral	# 99 + * + 4 + * + 82 + ##

Termo de garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo: Nº de série:

Revendedor:

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.
2. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta

na relação oferecida pelo fabricante - somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isto não for respeitado esta garantia perderá sua validade, pois o produto terá sido violado.

3. Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
4. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho houver sido violado.

Sendo estas condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não está coberto pelo sistema de gestão ambiental da Intelbras.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras

eco amigável

uma das melhores
empresas para se trabalhar

fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006
Contato e chat: www.intelbras.com.br/suporte
Sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767

Intelbras S/A. Filial MG - Rod. BR 459, Km 124, n°1325 - Distrito Industrial
Santa Rita do Sapucaí - MG - CEP 37540-000 - CNPJ: 82.901.000/0016-03
Indústria brasileira

01.15